



UNIVERSITAS SYIAH KUALA UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK BIJI KECUBUNG (DATURA METEL L.) TERHADAP TINGKAT KELULUSHIDUPAN BENIH IKAN KAKAP PUTIH (LATES CALCALIFER) SISTEM TRANSPORTASI MEDIA KERING

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak biji kecubung (*Datura metel* L.) terhadap tingkat kelulushidupan benih ikan kakap putih (*Lates calcalifer*) pada sistem transportasi media kering. Penelitian dilakukan pada bulan Maret 2015 di Kabupaten Aceh Utara dan Laboratorium Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) non faktorial dengan taraf lima perlakuan konsentrasi (0,2%, 0,4%, 0,6%, 0,8% dan 1%) dan empat kali ulangan. Penelitian ini menggunakan organisme uji benih ikan kakap putih (*Lates calcalifer*) dengan panjang 7-9 cm. Hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa ekstrak biji kecubung (*Datura metel* L.) berpengaruh nyata terhadap kelulushidupan benih ikan kakap putih (*Lates calcalifer*). Hasil uji lanjut Duncan menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata antar perlakuan. Konsentrasi ekstrak biji kecubung (*Datura metel* L.) 0,8% adalah konsentrasi optimum dengan nilai kelulushidupan benih ikan kakap putih (*Lates calcalifer*) 85%.

Kata kunci: *Datura metel* L., *Lates calcalifer*, pembiusan, Transportasi kering, Kelulushidupan.